Medical
Harv.

Inhalt.

Seite

Baur, Emil und **Karl Wunderly.** p_H-Abhängigkeit der Adsorption und der Aminolyse des Alanins am Kohlekontakt 1

McGowan, J. P. Über die Bildungsweise der Schalen von Vogeleiern mit Bemerkungen über die Erzeugung von Alkalosis und Azidosis durch Calciumsalze 9

Herzog, Alfred. Darstellung eines Chlorhämatoprosthetins und Erwiderung auf die Einwände von H. Fischer, K. Zeile und F. Haurowitz 13

Braunstein, A. E. Über Phosphoglycerase in roten Blutkörperchen . 21

Lohmann, K. und **Ph. Schuster.** Über das Vorkommen der Adenin-Nukleotide in den Geweben. I. Mitteilung: Das Vorkommen in der quergestreiften Muskulatur von Wirbeltieren und Wirbellosen . . 24

Virtanen, Artturi I., Synnöve v. Hausen und **Saara Saastamoinen.** Die Einwirkung des Follikelhormons auf das Blühen der Pflanzen . . 32

Utkin, L. und **R. Topstein.** Über ein physiologisch wirksames Phosphatid (Vorläufige Mitteilung.) 36

Schoenebeck, Otto von. Versuche zur Reinigung von Carboxylase . . 42

Ernst, E. und **J. Truka.** Milchsäurebestimmung im Blut 51

Gawrilow, N. I., M. M. Botwinik und **J. S. Moskowa.** Untersuchungen auf dem Gebiet der Lederchemie. III. Mitteilung: Über Einwirkung von Kaliumrhodanid auf Elastin und Kollagen 56

Parnas, J. K., P. Ostern und **T. Mann.** Über die Verkettung der chemischen Vorgänge im Muskel 64

Gause, G. F. Studien über den Raumaufbau des Protoplasmas. II. Mitteilung: Über die Wirkung des l- und d-Histidins auf die Gärung der Hefe Torula utilis 71

Burchard, Hermann. Untersuchung von Fäzes auf organische Basen . 74

Fürth, O. und **S. Rapoport.** Über den Einfluß des Dinitrophenolfiebers auf den Gewebseiweißzerfall 81

Fürth, Otto, Hans Kaunitz und **Frieda Scherf.** Über den Tyrosin- und Tryptophangehalt der Leberproteine unter normalen und pathologischen Verhältnissen. (Zugleich ein Beitrag zum Problem der Melaninbildung) 88

Lehmann, Jörgen. Aktivierung von Hefealkoholdehydrogenase durch Co-Enzym 95

Seite

Brdička, R. Wielands labiler Wasserstoff bei der schwermetallkatalytischen Oxydation von Sulfhydrylverbindungen 104

Kuen, Franz M. und **Konstantia Püringer.** Über den Puringehalt der Hefe 113

Diemair, W., B. Bleyer und **M. Ott.** Beitrag zur Kenntnis der Milchphosphatide 119

Hofmann, Eduard. Über das Vorkommen von Glucosidasen bzw. Galaktosidasen und Disaccharide spaltenden Enzymen in Bakterien 133

Lehmann, Jörgen. Aktivierung von Alkoholdehydrogenase in Muskel-, Leber- und Tumorgeweben durch Coenzym 144

Kapeller-Adler, Regine, Edith Lauda und **Koloman von Mégay.** Nachtrag zur Arbeit: „Zur Frage der Purinsynthese im Säugetierorganismus“ 153

Theorell, Hugo. Reindarstellung (Kristallisation) des gelben Atmungsfermentes und die reversible Spaltung desselben. (Vorläufige Mitteilung) 155

Lutwak, C. und **Wl. Mozolowski.** Der Einfluß der Temperatur auf die chemische Zusammensetzung der anaerob ermüdeten Muskeln . . 157

Jantzen, Ernst und **Werner Gohdes.** Über das Vorkommen von glucosidisch gebundenen Sterinen im Sojaöl 167

Gustafson, Felix G. Äthylalkohol und Acetaldehyd in gewissen Arten von Kakteen 172

Stern, K. und **R. Willheim.** Zur Frage der chemischen Zusammensetzung der Nucleinsäuren maligner Tumoren 180

Kanitz, H. R. und **J. Apitzsch.** Beitrag zur Untersuchung des respiratoschen Gaswechsels von kleinen Tieren. 189

Kluyver, A. J. und **J. C. Hoogerheide.** Über die Beziehungen zwischen den Stoffwechselvorgängen der Mikroorganismen und dem Oxydoreduktionspotential im Medium. II. Mitteilung: Versuche mit Hefearten 197

Schoeller, Walter und **Hans Goebel.** Die Wirkung des Follikelhormons auf Pflanzen. III. 215

Seekles, L. und **B. Sjollema.** Über die Herabsetzung des Magnesiumspiegels des Blutserums in vivo mittels intravenöser Einspritzung magnesiumfällender Substanzen 222

Becker, Max. Zur Biologie des Mehlwurms. III. Mitteilung: Wandlungen des Fettes während der Metamorphose 227

Heischkel, Edith. Über den Mineralgehalt des elastischen Bandes . . 235

Sterkin, Emanuel und **F. M. Wengerowa.** Studien über Fructose- und Milchsäurestoffwechsel 246

Axmacher, Fr. und **H. Bergstermann.** Zur Kenntnis der Carboxylase 259

Moraczewski, W. v. und **R. Śliwiński.** Über das Verhalten der Rhodanate und der Sulfate im Organismus bei verschiedener Kost . . . 269

Marek, J., O. Wellmann und **L. Urbányi.** Über die Natur der durch den Darm ausgeschiedenen Calcium-, Magnesium- und Phosphorverbindungen und ihr Verteilungsverhältnis im Kot 277

Lindenfeld, K. Über die Gewinnung von Inosit aus inositphosphorsauren Salzen 284

Seite

Butkewitsch, Wl. S., E. W. Menzschinskaja und **E. I. Trofimova.** Zur biochemischen Herkunft von Citronen- und Oxalsäure. I. Mitteilung: Über die Bildung von Citronensäure aus Essigsäure 290

Tofte, Finn. Versuche über die Spaltung gehärteter Öle durch Pankreaslipase 308

Oparin, A., S. Manskaja und **I. Glasunow.** Die Inaktivierung der Amylase durch Adsorption an Eiweißniederschlägen 317

Bromley, N. W. und **W. N. Orechowitsch.** Über die Proteolyse in den regenerierenden Geweben. II. Mitteilung: Die Aktivität der Gewebeprotease in verschiedenen Gebieten des Regenerats 324

Frisch, Charlotte und **R. Willheim.** Über Beeinflussung der Muskelglykolyse durch Carotin 332

— — Tumorglykolyse und Carotin 337

Kapeller-Adler, Regine und **Heinz Kohut.** Über Imidazolkörperausscheidung im Säugetierharn 341

Kritschewskaja, E. I. Zur Frage der spezifischen Elution von Fermenten 348

Pincussen, Ludwig. Über Veränderung des Stoffwechsels unter Bestrahlung. XIII. Mitteilung: Die Einwirkung der Bestrahlung mit monochromatischem Licht auf Blutzucker und Milchsäure beim Kaninchen 354

— Über Redoxpotentiale. III. **T. Suzuki** und **Ernst Otto Seitz.** Redoxpotentiale und Becquereleffekt bei photochemischen Vorgängen, besonders bei Bestrahlung von Sehpurpur-Extrakten 357

Butkewitsch, Wl. S., E. W. Menzschinskaja und **E. I. Trofimowa.** Zur biochemischen Herkunft von Citronen- und Oxalsäure. II. Mitteilung: Die Mycelsubstanzen als eine Quelle der Säurebildung . . 364

Butkewitsch, Wl. S. Zur biochemischen Herkunft von Citronen- und Oxalsäure. III. Mitteilung: Über biochemische Bildung von Oxalsäure und über Beteiligung von Mycelsubstanzen an diesem Vorgang 371

Clarke, H. T., G. L. Foster und **H. B. Vickery.** Über die „neue Methode zur Darstellung von Aminen aus Aminosäuren" von Wada . . . 376

Neuenschwander-Lemmer, Nelly und **Franz v. Leövey.** Die Aktivitäts-p_S-Kurve der Alanin-Desamidase 380

Winter, K. Anton. Der Gesamtchloridgehalt neugeborener Ratten . 384

Péter, F. Analyse der Wirkung der Hypophysenvorderlappenhormone auf den O_2-Verbrauch 387

Chrząszcz, Tadeusz und **Józef Janicki.** Der Einfluß von Papain auf die amylolytische Kraft verschiedener Getreidearten 402

Issekutz, B. v. und **J. Szende.** Die Wirkung des Insulins auf die Zuckerproduktion der überlebenden Froschleber 412

Hofmann, Eduard. Vorkommen von Maltase und Saccharase bei Schizo-Saccharomyces octosporus (Beijerinck) und deren Trennung 417

— Untersuchungen über verschiedene Pflanzen-emulsine 426

Cattaneo, Carlo. Über die enzymatische Spaltung der Cellobiosecarbonsäure 430

Seite

Schuchardt, W. und **A. Vercellone.** Abbau der linksdrehenden Monophosphoglycerinsäure durch frische untergärige Hefe 434

— — Weiteres über die Vergärung der Glycerinsäure-di-phosphorsäure durch Hefe 435

— — Verhalten von optisch aktiver Mono- und Di-phosphoglycerinsäure gegenüber Erythrocyten verschiedener Herkunft 437

Cattaneo, Carlo und **Carl Neuberg.** Umstellung der Coli-gärung auf reine Milchsäure-gärung 441

Neuberg, Carl und **Maria Kobel.** Weiteres über Auftreten von Triose beim desmolytischen Hexosenabbau durch Mikroben und höhere Pflanzen 445

— — Umwandlung von Phosphoglycerinsäure durch die Fermente gekeimter Erbsen und Bohnen 457

— — Rein chemische Überführung der Glycerinsäure und Glycerinsäure-mono-phosphorsäure in Brenztraubensäure 459

— — Kristallisierte und gelatinöse Salze der Glycerinsäure-monophosphorsäure 461

Autorenverzeichnis 465